

INFORME DE BÚSQUEDA DE PATENTES				
N° de solicitud: NC2017/0007328				
CRITERIOS PARA LA BÚSQUEDA				
Palabras clave utilizadas		SFT=(drill* and hammer and fluid and motor) and IC=(e21b)		
CLASIFICACIONES UTILIZADAS PARA LA BÚSQUEDA		CIP: E21B		
		CPC :		
DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES				
Informes/Base de datos	N° de solicitud/ Autor**	Fecha de Publicación/Presentación (DD/MM/AAAA)	Reiv. afectadas (Con indicación, si procede, de las partes relevantes o números de secuencias)	Categorías especiales de los documentos citados***
WIPO	EP0233038	19/08/1987	1 y 3 (Reiv. 1; Col. 2 y 3)	X
	US6659202	9/12/2003	13 (Reiv. 7 y 9)	X
	US6742605	01/06/2004		A
Patbase	US2005011680	15/06/2003		A
	US2004188146	27/09/2004		A
	US2010300763	24/04/2008		A
SIPI	CO07127749	03/12/2007		A
*** Categorías especiales de documentos citados:				
“A” documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante. “E” solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior. “P” documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.		“X” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado. “Y” documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.		
**** Indicar entre paréntesis la Autoridad que realizó la búsqueda o el informe preliminar Ejs: EPO, JP, INAPI.				

Literatura no patente **Se incluye entre otros, toda la referencia de la literatura no patente.	
--	--

Fecha del reporte de búsqueda:	01/11/2018
---------------------------------------	------------